



stavba:

OPRAVA TOALET ST. ŠKOLY

k.ú.: Benešov u Prahy (602191)

č.k.: 227/4, 227/1

okres: Benešov

investor:

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola

datum: 10/2016

stupeň: DOS

část:

Technické prostředí staveb

č. části

D1.3

obsah přílohy

**TECH.ZPRÁVA-
VYTÁPĚNÍ**

č. přílohy:

D1.3.4

odpovědná osoba: Ing. Štěpán Polák
vypracoval: Michal Hoffman



1. Projekční podklady

Projektová dokumentace byla vypracována na základě:

- a) jednáním s investorem
- b) stavebních podkladů

2. Předmět projektu

Předmětem projektu je řešení oprav stávajícího systému vytápění v prostoru dívčích a chlapeckých toalet v objektu .

Projektová dokumentace je provedena v souladu s ČSN EN 12831 – Tepelné soustavy v budovách - Výpočet tepelného výkonu, ČSN 06 0830 – zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání TUV, ČSN 06 0310 – ústřední vytápění – projektování a montáž, podklady pro zpracování projektu – projektová dokumentace stavební části.

3. Technické řešení

3.1. Tepelná bilance

Tepelné ztráty objektu byly vypočteny dle ČSN 06 0210 pro:

- oblastní venkovní výpočtovou teplotu $t_e = -15\text{ °C}$
- charakteristické číslo budovy $B = 8\text{ Pa}_{0,67}$

3.2. Zdroj tepla

Hlavní zdroj tepla v objektu – stávající bez změn .

3.3. Ohřev TUV

Stávající – bez změn .

3.4. Regulace vytápění

Regulace otopných těles – osazení termohlavicemi .

3.5. Otopná soustava

Otopná soustava v prostoru oprav je tvořena deskovými radiátory tl. 100 mm , které jsou osazeny VK ventily. Radiátory jsou o celkových rozměrech 800/900 mm , napojení radiátory je horizontální .

3.6. Prostorová regulace vytápění prostorů

Základní regulace otopné soustavy je ekvitermní s regulací teploty dle venkovní teploty- centrální bez změny .

4. Vzduchotechnika

V prostoru toalet se vyskytují odtahové ventilátory 150 m³/hod nad střechu objektu.

6. Závěr

Případné úpravy ze strany investora, vznesené v průběhu realizace, budou konzultovány se zpracovatelem tohoto projektu. Všechny použité materiály budou mít prodejní certifikát v ČR. Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro stavební povolení. V případě použití projektové dokumentace pro jiné účely než byla zpracována (provedení stavby, podklad pro provádění dokumentací ostatních profesí) nebere zpracovatel záruk za vzniklé škody.

10/2016

Vypracoval: Michal Hoffman